メイアクアス
MEIAQUAS UVAM-222K/UVD-311

MEIDEN

明電連続式有機汚濁モニタ（UV計）

測定遅れなしに連続測定

写真は浸漬式

新しい時代を元気にします
Empower for new days

明電連続式有機汚濁モニタ(UV計)

MEIAQUAS（メイアクアス） UVAM−222K/UVD−311

本計測器は紫外線吸光度法を利用した連続式有機汚濁モニタです。
紫外線吸光度法は、従来の有機性汚濁指標であるCOD、BOD、TOD、TOCなどの測定とは異なり、薬品、加熱などを必要としない光学的な測定ですので、測定遅れなしに連続測定でき、装置の保守が容易であるという大きな特長を持っています。また、CODとの高い相関があります。

特長

- 当社UV計は国土交通省紫外線吸光度自動計測器(UV計)標準仕様に合致した製品です。
- 濁度や測定セルの汚れの影響が除去されており、また、測定セルは定期的に薬液により自動洗浄されますので安定した測定ができます。
- 単一光路２波長方式を採用していますので光源の温度や経時変化による影響を受けません。
- スパン校正フィルタが装備されており、校正は蒸留水だけで、試薬は一切不用です。校正、保守が容易です。
- 1〜2Lの検水で簡単にバッチ測定もできます。
- サンプリング式(UVAM−222K)と浸漬式(UVD−311)を用意していますので、用途に応じて選択が可能です。

※UVAM−222K、UVD−311は形式名

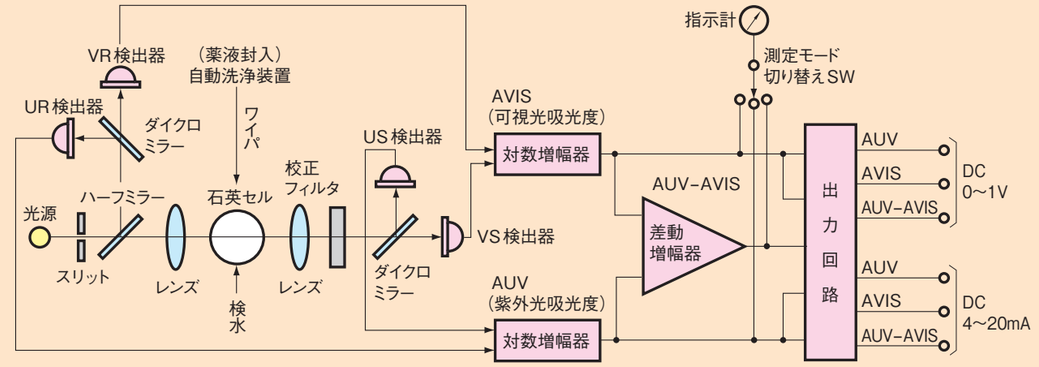
写真はサンプリング式

標準仕様

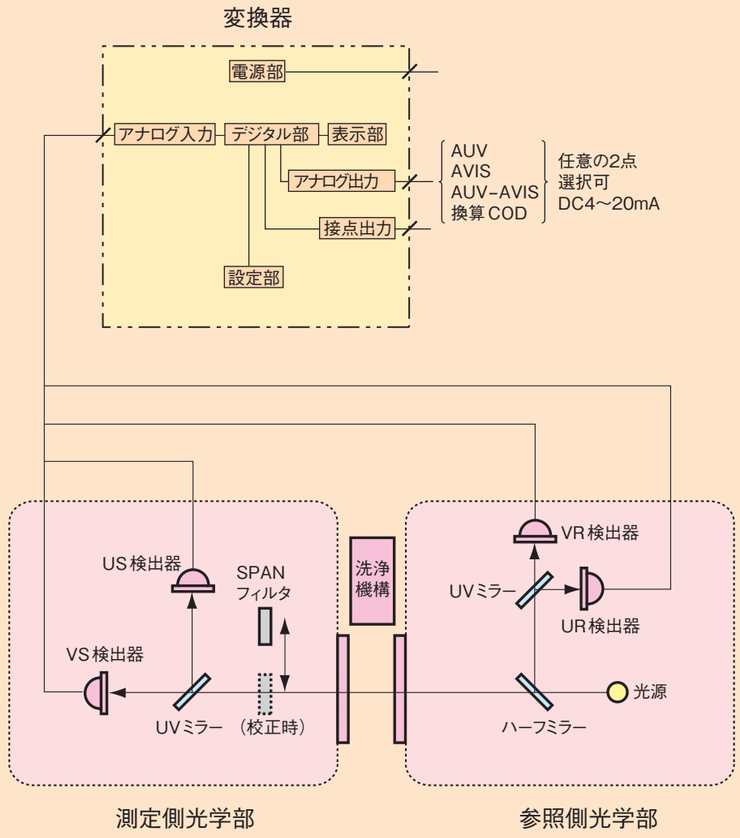
形　式	UVAM−222K	UVD−311
測定対象	下水の高級処理水、高度処理水及びそのほかの排出水、工程排水など	
測定方式	連続紫外線吸光度法(単一光路２波長方式)	
	サンプリング式	直接浸漬式
測定範囲	0〜0.5、1.0、2.0Abs 選択	0〜0.5以上2.5Abs　(CODは0〜1以上999.9mg/L)
測定波長	(UV)254nm　(VIS)546nm	
再現性	±2%FS以内	
安定性	ゼロドリフト：±2%FS ／ Week スパンドリフト：±2%FS ／ Week	
直線性	最大目盛値の±5%以内	
測定感度	0.005Abs	
応答性	90%応答　30sec以内	
出力信号	1. DC 4〜20mA(最大負荷抵抗600Ω) 2. 接点出力　無電圧a接点(DC24V 1A) (検水不足、光源断、漏電、停電、保守中、洗浄中)	1. DC 4〜20mA(最大負荷抵抗600Ω) 2. 接点出力　無電圧a接点(AC100V 0.5A) (光源断、FSオーバー、FSアンダー、洗浄器異常、上限オーバー、下限アンダー、検出器異常、計器異常一括から任意の3点を選択)
周囲環境条件	温度　0〜40℃　　湿度　45〜85%RH	
検出条件	0〜40℃(凍結しないこと)　2〜10L/min	耐圧0.1MPa　0〜40℃(凍結しないこと)
電　源	AC100V±10%　50/60Hz　100VA	
質　量	約120kg(スタンド盤)	変換器：約7kg(単品)、　検出器：約5kg

原理図

(1)サンプリング式(UVAM−222K)

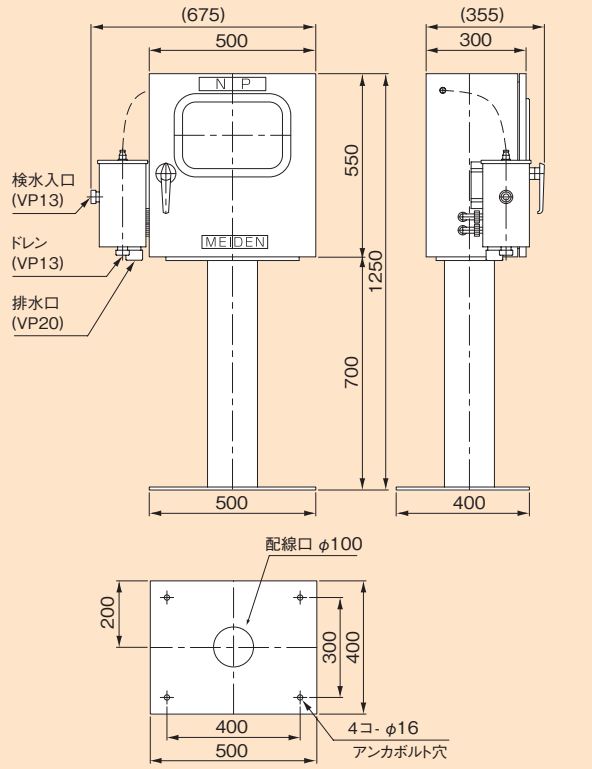


(2)直接浸漬式(UVD−311)



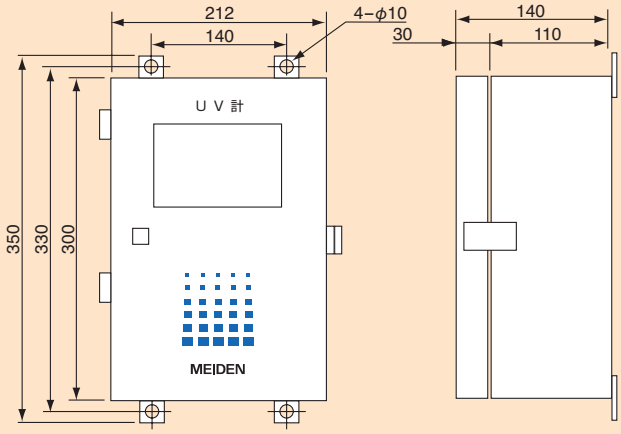
外形寸法図

●スタンド盤(サンプリング式)



(単位：mm)

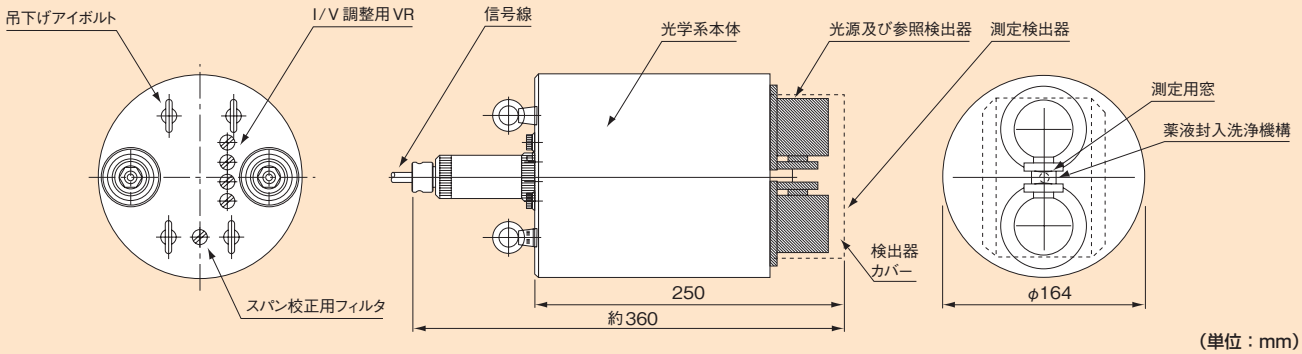
●変換器(浸漬式)



(単位：mm)

※どちらの方式も屋外仕様として自立盤収納可能です。(オプション)

●検出器(直接浸漬式)



(単位：mm)

MEIDEN 株式会社 明電舎 本 社 〒141-6029 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp

北海道支店	Tel.(011)752-5120	新潟支店	Tel.(025)243-5971	四国支店	Tel.(087)822-3437
東北支店	Tel.(022)227-3231	静岡支店	Tel.(054)251-3931	中国支店	Tel.(082)543-4147
横浜支店	Tel.(045)937-1701	北陸支店	Tel.(076)261-3176	九州支店	Tel.(092)476-3151
北関東支店	Tel.(048)859-7032	中部支社	Tel.(052)231-7181	カスタマーセンター	Tel.(0120)099-056
東関東支店	Tel.(043)286-2270	関西支社	Tel.(06)6203-5261		

安全に関するご注意
ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みの上正しくお使いください。

この製品に関するお問い合わせは

● 水・環境事業部営業部
TEL 03-6420-7320 FAX 03-5745-3046

■ 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

PRINTED WITH SOY INK

JE15-2051 I 2013年6月現在
2013-6ME(1.15V) 1L